■ เบญจพล นพรัตเลขา

WebRamp 300e เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำหรับองค์กร ด้วย WebRamp

WebRamp อีกทางเลือกหนึ่งสำหรับหน่วยงานหรือองค์กร ที่ทำให้การเชื่อมต่อเครือข่ายทั้งระบบภายในและอินเทอร์เน็ตเป็นไปอย่างง่ายดาย

การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำหรับองค์กร ด้วยต้นทุนที่เหมาะสมกับการใช้งานจริง WebRamp คงเป็นทางเลือกอีกทางหนึ่งสำหรับหน่วยงานหรือองค์กรที่ไม่ได้มีที่เชื่อมเครือข่ายแบบถาวร เพราะได้นำคุณสมบัติเด่นที่สามารถเป็นได้ทั้งเราเตอร์ ฮับ (แบบ 4 พอร์ต) ที่ทำให้การเชื่อมต่อเครือข่ายทั้งระบบภายในและอินเทอร์เน็ตเป็นไปอย่างง่ายดาย

คุณสมบัติเด่น

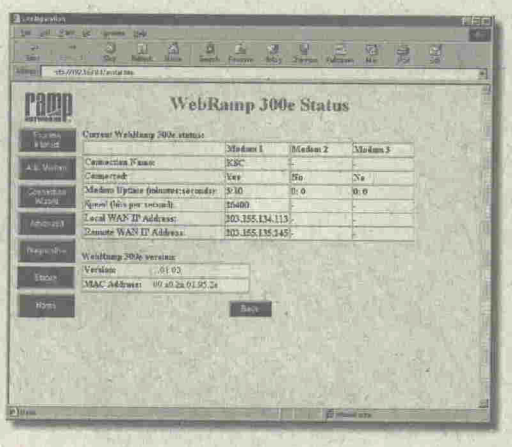
การเชื่อมต่อเครือข่ายด้วย WebRamp สามารถตอบสนองการใช้งานอินเทอร์เน็ตและระบบเครือข่ายได้อย่างสมบูรณ์แบบ สนับสนุนโมเด็มสำหรับการใช้งานได้ถึง 3 ตัว (แบบติดตั้งภายนอก) เมื่อเทียบกับของ Intel Business Station ที่สามารถใช้โมเด็มได้เพียง 2 ตัว (แบบติดตั้งภายนอกและแบบ PCMCIA) และสามารถรองรับลูกข่ายได้น้อยกว่า ทั้ง WebRamp และ Intel Business Station สามารถใช้สายโทรศัพท์แบบธรรมดาที่ใช้ภายในสำนักงานหรือในบ้าน WebRamp สามารถเชื่อมโยงเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล IPX หรือ TCP/IP และ Bridge

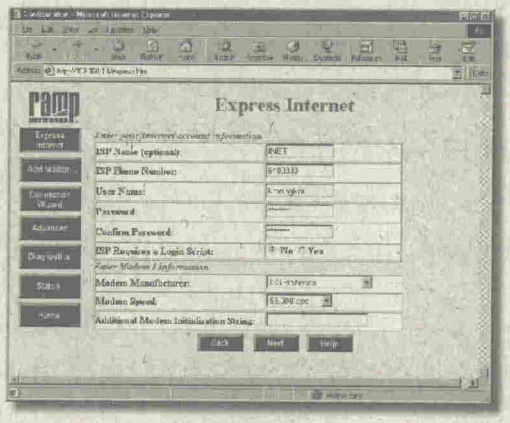
การใช้งาน

ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่มีการติดตั้ง WebRamp กับฮับของเครือข่ายภายในจะสามารถเรียกใช้อินเทอร์เน็ตท่องเว็บได้เหมือนกับการใช้งานระบบเครือข่ายภายในไม่ต้องหมุนโมเด็ม ดังนั้นการใช้งานอินเทอร์เน็ตหรือการใช้งานเครือข่ายภายในไม่ได้เป็นช่องว่างที่ต้องอาศัยอุปกรณ์อื่นมาเป็นตัวเสริมอีก ถ้าหากถามว่า WebRamp เหมาะกับธุรกิจหรือองค์กรขนาดไหน เราตอบได้ทันทีครับว่าเหมาะสมกับองค์กรหรือหน่วยงานทุกขนาด เพราะสามารถเพิ่มขยายขีดจำกัดการใช้งานในอนาคตได้อีก

ด้วยประสิทธิภาพที่เกินตัว

ดังที่ได้กล่าวไว้ในตอนต้นว่า WebRamp ไม่เพียงแต่จะสามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเท่านั้น ยังสามารถเชื่อมต่อเครือข่ายของหน่วยงานหรือเน็ตเวิร์กภายในสำนักงานกับสาขาที่อยู่ไกล ทำให้การเชื่อมโยงข้อมูลหรือแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างสำนักงานเป็นไปด้วยความสะดวก และเมื่อมีการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างสำนักงาน





เรายังสามารถกำหนดให้มีการเรียกใช้อินเทอร์เน็ตได้พร้อมกันอีกด้วย (เพราะมีโมเด็มข้างละ 3 ตัว)

ก่อนการติดตั้ง

ในการทดสอบและใช้งานเราได้ทำการติดตั้ง WebRamp กับระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายเดิมที่มีการใช้งานทั้งวินโดวส์ 3.1 วินโดวส์ 95/98 วินโดวส์ 2000 และแมคโอเอส 8.0 ที่เชื่อมต่อกันเป็นเครือข่ายด้วยโปรโตคอล TCP/IP

ทำการติดตั้งระบบโดยการใช้สาย UTP เชื่อมระหว่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์กับตัว WebRamp และเชื่อมระหว่าง WebRamp กับฮับของเครือข่าย เราสามารถศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการกำหนดค่าต่าง ๆ จากแผ่นพับที่แนบมากับชุดติดตั้งและศึกษารายละเอียดของการกำหนดค่าต่าง ๆ จากซีดีรอม

ผลการทดสอบใช้งาน

เราได้นำ WebRamp เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดิมของเราที่ใช้แม่ข่ายเป็นวินโดวส์ 2000 และวินโดวส์เอ็นที 4.0 พบว่าสามารถตอบสนองการใช้งานได้อย่างดีเยี่ยม เราได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตกับเคเอสซี อินเทอร์เน็ตไทยแลนด์ ให้การตอบสนองกับโมเด็มทั้งสามตัวดีมาก ผู้ใช้งานในเครือข่ายภายในแทบไม่รู้ตัวและเกิดข้อสงสัยว่าทำไมใช้อินเทอร์เน็ตวันนี้เป็นไปด้วยความราบรื่นเหลือเกิน

โมเด็มที่เราใช้ทดสอบจะเป็นของ US Robotic (X2), Hayes (V.90) และ D-Link (V.90) พบว่าให้ความสามารถในการทำงานที่เยี่ยมยอด สำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เราใช้ของเทเลคอมเอเชีย (642-xxxx)

บทสรุป

สำหรับหน่วยงานที่กำลังมองหาอุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่าย ไม่ว่าจะเป็นอินเทอร์เน็ต หรือเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับสาขา WebRamp 300e น่าจะเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่ไม่ควรมองข้าม